



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁷ : A61K 7/06	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 00/48557 (43) Date de publication internationale: 24 août 2000 (24.08.00)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR00/00250 (22) Date de dépôt international: 3 février 2000 (03.02.00) (30) Données relatives à la priorité: 99/01981 18 février 1999 (18.02.99) FR (71) Déposant (<i>pour tous les Etats désignés sauf US</i>): L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR). (72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (<i>US seulement</i>): SAMAIN, Henri [FR/FR]; 14, rue du Coteau, F-91570 Bièvres (FR). ROLLAT-CORVOL, Isabelle [FR/FR]; 9, rue Marcel Renault, F-75017 Paris (FR). LERDA, Patrice [FR/FR]; 10, rue Henri Becque, F-75013 Paris (FR). GARNIER, Nathalie [FR/US]; 2001 Park Place, Springfield, NJ 078081 (US). (74) Mandataire: BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).		(81) Etats désignés: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasiatique (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Publiée <i>Avec rapport de recherche internationale.</i>
(54) Title: <u>WASHING COMPOSITION FOR KERATINOUS MATERIALS BASED ON WATER-SOLUBLE ORGANIC SILICON COMPOUNDS</u>		
(54) Titre: COMPOSITION DE LAVAGE DES MATIERES KERATINIQUES A BASE DE COMPOSES ORGANIQUES DU SILICIUM SOLUBLES DANS L'EAU		
(57) Abstract The invention concerns a composition comprising, in a cosmetically acceptable aqueous medium, at least 0.02 wt. % relative to the composition total weight, one or several water-soluble organic silicon compounds, containing at least two or three silicon atoms, at least a basic chemical function, and at least two hydroxyl or hydrolysable groups per molecule, and at least 4 wt. % relative to the composition total weight, of a detergent surfactant selected among the anionic, non-ionic, amphoteric surfactants and their mixtures. The invention is useful for producing shampoos. (57) Abrégé La composition comprend, dans un milieu aqueux cosmétiquement acceptable, au moins 0,02 % en poids par rapport au poids total de la composition, d'un ou plusieurs composés organiques du silicium solubles dans l'eau, ayant un, deux ou trois atomes de silicium, au moins une fonction chimique basique et au moins deux groupes hydroxyles ou hydrolysables par molécule, et au moins 4 % en poids par rapport au poids total de la composition d'un agent tensio-actif détergent choisi parmi les agents tensio-actifs anioniques, non-ioniques, amphotères et leur mélanges. Application: aux shampoings.		

T.C.F.T. 0092660

4 1 2 6

Variable	Mean	SD	Min	Max
Age	34.5	10.2	22	55
Gender	0.5	0.5	0	1
Marital Status	0.6	0.5	0	1
Education	12.5	1.5	10	15
Income	3500	1500	1000	7000
Health	0.8	0.2	0	1
Smoking	0.3	0.5	0	1
Alcohol	0.2	0.4	0	1
Exercise	0.4	0.5	0	1
Stress	0.6	0.5	0	1
Depression	0.3	0.5	0	1
Loneliness	0.4	0.5	0	1
Life Satisfaction	0.7	0.3	0	1
Quality of Life	0.8	0.2	0	1
Physical Health	0.9	0.1	0	1
Mental Health	0.7	0.3	0	1
Social Health	0.6	0.4	0	1
Environmental Health	0.5	0.5	0	1
Overall Health	0.7	0.3	0	1